提高黃耆補氣活性成分的鮮根生產技術

農試所作物組 林義恭 歐錫坤

本所96年10月15日新聞稿

黃耆為豆科植物，它的根是國人補氣用重要中藥材，以其根切片所通稱之「飲片」型式，供藥膳燉雞或羊肉用，台灣每年需求量很大，民國95年進口310萬公斤，耗費364萬美元，每公斤單價較往年平均值上漲40%。此外，台灣每年進口的黃耆藥材多不是正品黃耆，而是不同屬的紅耆，兩種混用是台灣特有的現象，宜儘早以正品黃耆代之。

黃耆在台灣栽種適應性良好，本所研發符合GAP（優良農業操作規範）及生產履歷的專業高品質黃耆鮮根生產技術，在適當時期育苗，得到整齊的苗，改良土壤的物理和化學特性，並且施行GAP在土壤、水分、準確用肥、植物保護、生產管理、正確收穫時間、收穫操作、貯藏條件、加工炮製及生態環境等的操作要點，可以得到優質鮮根，其活性成分在3種異黃酮總含量來說，較市售品高31%，1種黃耆皂苷成分含量則較市售品高36%。自育苗後種植18個月以上，在適當月份採收，可以生產1級和2級的優質品藥材達75%。

黃耆可以做為台灣自行生產的重要藥材，除了可以掌握原物料外，並且可以利用進步的農業技術取得優良安全的藥材。

作者：林助理研究員義恭
連絡電話：04-23302301－121

黃耆植株

黃耆田區

黃耆開花

黃耆結莢

黃耆鮮根

上排為黃耆藥材，下排為紅耆